

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE DIFERENTES VARIEDADES DE PIMIENTO, EN DOS TIPOS DE CUBIERTA.

CAMP EXPERIMENTAL DE CANSO - 2011

OROBAL D., MOTILLA Q., BONO M.

1.- JUSTIFICACIÓN

En este ensayo lo que se pretende es evaluar el comportamiento de diferentes variedades de pimiento, comparándolas bajo diferentes tipos de cubierta y al aire libre. Comparamos una instalación de malla con respecto a cubierta de plástico, como método de protección de cultivos.

2.- OBJETIVOS

El objetivo es conocer el cultivo de estas variedades en diferentes condiciones, para saber su comportamiento a diferentes problemas que puedan surgir, como la tolerancia a plagas y enfermedades, la productividad, etc... Todas estas peculiaridades son necesarias el conocerlas para posteriormente poder trasladar los resultados a sus socios.

3.- LUGAR

Camp Experimental de CANSO. L'Alcudia. (Valencia).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se comparan dos túneles de 6x15m cubiertos, uno con malla de 6x9 hilos (anti-pulgón), con un invernadero con cubierta de lámina de polietileno térmico y malla de 6x9 hilos en las ventilaciones laterales.

En el túnel de malla se instalan dos variedades de estilo "italiano" y dos variedades de tipo "4 cantos", mientras que en el túnel de plástico se plantaron cuatro variedades de "italiano" y cuatro de "4 cantos"

Se realiza la plantación el 14-4-11 con un marco de plantación de 1.10x0.4 m. el ensayo se plantea con dos repeticiones, con 11 plantas por repetición en el túnel de malla y 16 plantas en el túnel de plástico

Todas las plantas fueron sometidas a tratamientos sucesivos cada 8-10 días con fitosanitarios contra trip y pulgón (metil-clorpirifos 22.4%, acrinatrin 7.5%, imidacloprid 20%), y fungicidas (Mancozeb 80%, Clortalonil 50% y Penconazol 10%), alternando las materias activas.

5.- RESULTADOS

En la malla anti-pulgón, se inicia la recolección el 01-7-11, finalizando el 30-8-11. La variedad que más producción por planta se obtiene es **Estilo** (Italiano), en cambio la variedad **Herminio** (Lamuyo) es la de menor productividad.

En cuanto al túnel de plástico, se inició la recolección el 28-6-11, y terminó el 30-8-11. La variedad **Estilo** (Italiano) vuelve a ser la de mayor productividad, por el contrario la variedad **Herminio**, volvió a ser la de menor productividad.

6.- CONCLUSIONES

En cuanto a las conclusiones, se puede señalar que la variedad **Estilo** es la de mayor productividad, con diferencia, respecto a las demás variedades. Las de menor producción fueron **Lamuyo de Ramiro Arnedo** y **Herminio**. También hay que recalcar que bajo el túnel de plástico, la producción se adelanta respecto a las otras dos condiciones de cultivo.

7.- TABLAS

Variedad	Repeticiones	Kg/ planta
ESTILO	2	4.04
ITALRES	2	2.57
HERMINIO	2	2.23
LAMUYO	2	2.43

Tabla 1. Producción por planta, bajo malla anti-trip.

Variedad	Repeticiones	Kg/ planta
ESTILO	2	5.19
ESTRADA	2	3.40
ITALRES	2	4.70
ITALVERDE	2	2.83
LAMUYO	2	2.56
HERMINIO	2	2.54
FILON	2	2.90
SOLERO	2	3.08

Tabla 3. Producción por planta, cultivado bajo plástico

Variedad	Repeticiones	Media
ESTILO	4	4.61
ESTRADA	2	3.40
ITALRES	4	3.63
ITALVERDE	2	2.83
LAMUYO	4	2.49
HERMINIO	4	2.38
FILON	2	2.90
SOLERO	2	3.08

Tabla 3. Producción total por planta, sumando las dos condiciones de cubierta.



Foto 1. Pimiento Estilo.



Foto 3. Pimiento Estrada.



Foto 2. Pimiento Italres.



Foto 4. Aspecto en el túnel de plástico. 30-05-11